## Figure 1

Sequence Name:

A.ctg12831-000000.10.0

## Figure 1A:

MGKDFMSKTPKAMATKAKIDKWDLIKLKSFCTAKETTIRVNRQLTEWEKIFATYSFDKGL ISRIYNELKQIYKKKTKNPIKKWVKDMNRHFSKEGIYAAKKHMKKYSSSLAIREMQIKTT MRYHLTPVRMAIIKKSGNNRDMDEAGNHHSQQTITRTKNQTPHVLTHRWILQQSHWVTVL SDISELMHKTDRIVNLLMCMYLLTVDLDRLNDDAKRYSCTPRNYSVNIREELKLANVVFF PRCLLVQRCGGNCGCGTVNWRSCTCNSGKTVKKYHEVLQFEPGHIKRRGRAKTMALVDIQ LDHHERCDCICSSRPPR

## Figure 1B:

CTAAAGACATGTTTCATATATTTGACCATCCCTTATTTTGGCAAAGGATTTTAAGAGTCT CTATATACACATAGACATGAATATTTTCTGTGTGTGTTTTGTGCATATATAACCTCAAAC ACTATTATTAAATGCAATCCTATATTCTTAGGTATAGAAGTTGATGATATACCTTTCTAC TTGCCATGGCATTAACAAAGCAAGGCTGAGACTCAGCAACCACTTGTGTTCATTGCATTG CAGGCTAGTAGTAAGTTTGGTTGCTGGTAGGAAAAGGGTCTCTTATCTCACCCTCCTTAA ACTAAAGGTTCTTTCAGGCTTAATGTAAGGATGTGCACATTCTCTTATCGAGGTGGTCTT GAGCTGCAGATACAATCACATCGTTCATGGTGATCCAACTGGATGTCAACTAGAGCCATG GTCTTAGCTCTACCCCTCCTCTTGATGTGGCCAGGCTCAAACTGTAATACCTAGGACAAG TACCTTTTTGACAACTAGTTCTTAGCCCTTTGAGAACCCAACAGAAGCTATGGGCTTGCT ATTAGAATGCACACGTTGCTATTAGAATGTACACATTTTTCAAATAATTGACTCCCTGAA GTGGAGGAATCAATTGATCCCAGAGTAATGCCCAGCATAACTTACCTGAAGTACCCAGAT GATTTCATGTGTCTTAGCAGGTATTTATTAATAGCTTTCTAAGGGCCTGCTTTGGGCCAA GTACTGTTCCAAATATTATCGTAAAGATCCTTCTGACCAAGGCATGTGTTATAGATGAAT ACAATACTTGAGCATATTATTAGCATGGAGAGGAAAATGAATACAACCATGAATAAAATA TGCTGGTATATCTAAATCTTTGGTTGAAGTAAAACATGTTGCCCTGGAGTTGCTGGCAAG ATGGCCGAACAGGAACAGCTCTGGTCTGCAGTTCCCAGCGAGATCAATGCAGAAGGCGGG TGATTTCTCCATTCCCAACTGAGGTACCCAGTTCATCTCACTGGGACTGGTTAGACATTG GGTGCAGCCCACGGAAGGTGAGCTGAAGCAGGGTGGGGTGTCCCCTCAGCCGCGAAGTGC AAGGGGGTGGGGGATCTCCTTCCCCCAGCCAAGGGAAGCCATGAGAGACTGTACCAGGAG GAATGGTGCACTCTAGTCCAGATACTGCACTTTTCCCATAGTCTTTGCAACTGGCAGACC AGGAGATTTCCCCCAGTGCCTATGCCACCAGGGCCCTGGGTTTCAAGCACAAAACTGGGC GGCCATTTGGACAGACACCGAGCTAGCCGCAGCAGTTTATTTTTCATACCCCAGTGGCGC CTGGAATGCCAGCAAGACCATTCACTCCAGGGATCCAAGTGGTCTGGCTCAGTGG GTCCCACCCCATGGAGCCCAGCTAGCTAAGATCCACTGGCTTGAAATTCTCCTGCCAGC TGCTGAGGCTTGAGTAGGCGAGGCGGTTTTACCCTCAAAGTGTAAACAAAGCTACTGGGA AGTTTGAATGGGGCCCCACCGCAGCTCAGCAAGGCCGCTGTGGCAAACTGCCTCTCTAG ATTCCTCCTTTTTGGGCAGGTCATCTCTGAAAGAAAGGCAGCCCCAGTCAGGGACTT ATAGATAAAACCCCCATCTCCCTGGGACAGAGAACCTGGGGGAAGGGGTGGCTGTGGGTG CAGCTTCTCAGACTTAAACATTCCTGCCTGGAGGGCTCTGAAGAGAGCAGCGGATCTCCCA GCACAGCATTTGAGCTCTGATAAGGGACAGGCTGCCTCCTCAAGTGGGTCCCTGACCCCC ATGTATCCTGACTGGGAGACATCTCCCATTAGGGGCCAATAGACATTTCATACAGGAGAC AGGGTCTGGAGTGGACCTCCAGCAAACTCCAGCAGACCTGCAGCAGAGCGGCCTGACTGT TAGAAGGAAAAGTAACAAACAGAAAGGAATAGTATCAACATTAACAAAAAGGACATCCAC 

ATGGGAAAAACCAGTGCAGAAACACTGAAAATTCCAAAAACCAGAACTCCTCTTCTCAAC CAAAGGATCACAACTCCTCGCCAGCAAGGGAACAAAACCAGATGGAGAATGAGTTTGAGG AATTGACAGAAGTAGGCTTCAGAAGGTGGGTAATAACAAACTCCTCCGAGCTAAAGGAGC ATGTTCTAACCCAATGCAAGGAAGCTAAGAACCTTGAAAAAAGGTTAGATGAATTGCTAA CTAGAATAATCAGTGTAGAGAAGAACATAAATGACCTGATGGAGCTGAAAAAACGCAAGAC AAGAACTTCATGAAGCATACACAAGCTTCAATAGCCAAATCGATCAAGCAGAAGAAAGGA TATCAGTGATTGAAGATCAAATTAATAAAAGAAAGTGAGAAGACAAGATTACAGAAAAAA GAGTGAAAAGAACAAACAAAGCCTCCAAGAATTATGGGACTATGTGAAAAGACCAAATC TACATTTGATTGGTGTCCCCCAAAGTGATGGGGAGAATGGAATCAAGTTGGAAAACACTC TTCAGGGTATTATCCAGGAGAATTTCCCCATCTATCAGGGCAGGCCAACATTCAAATTCA GGAAATATGGAGAACACCATAAAGATACTCCTCGAGAAGAACAATCCCAAGACACATAAT CTTCAGATTCACCAAGGTTGAAATGAAGGAAAAAATGTTAAGGGCAGCCAGAGAAAAAGG TTGGGTTACCCACAAAGGGAAGCCAATCAGACTAACAGCGGATCTCCCGGCAGAAACCCT ACAAGCCAGAAGAGAGTGAGGGCCAATATTCCACATTCTTAAAGAAAATAATTTTCAACC CAGAATTTCATATCCAGCCAAACCAAGCTTCCTAAGTGAAGGAGAAATAAAATCCTCTAC AGGAAGCACCAACATGGAAAGGAACAACTGGTACCAGCCACTGCAAAAACATCCCAAATT GTAAAGACCATTGATGCTATGAAGAAAGTGCATCAACTAACGGGCAAAATAACCAGCTAG TGTCATAATGGCAGGATCAAATTCACACATAATAATATTAACCTTAAATGTAAATGGGCT AAATTCCCCAATTAAAAGACACAGACTGGCAAATTGGATAAAGAGTCAAGACCCATCAGT GTGCTGTATTCAGGAGGCCCATCTCACATGAAAAGACACACATAGGCTCAAAATAAAGGG AGTCTCTGATAAAACAGACTTTAAACCAACAAAGATCAAAAGAGACAAAGAAGCCCATTA CATAATGGTAAAGGCATCAATGGAACAAGAAGAGGCTAACTATCCTAAATATACATGCACC CAATACAGGAGCACCCAGATTCATAAAGCAAGTTCTTAGAGACCTACAAAGAGACTTTGA CTCCCACACAATAATAGTGGGAGTCTAAATAATAAATAGACACTTTAACACCCCACTGCC AATATTAGGCAGATCAATGAGACAGAAAATTAACAAGGATATCCAGGAGTTGAACTGAGC TCTGGACCAAGCGGACCTAATAGATATCTACAGAACTCCCCACCCCAAATCAACAGAATA TACACTCTTCTCAGCATCACATTACACCTATTTTAAAATTGACCATGTAATTTTAAGTAA TGCAATCTATTTAGAACTCAGAATTAAGAAACTCACTCAAAATCACAACAACTACATGGAA ACTGAACAACCTGCTCCTGAATGACTACTGGGTAAATAACAAAATGAAGGCAAAAATAAA GATGTTCTTTGAAACCAATGAGAACAAAGACACAATGTACCAGAATCTCTGGGGCATATT TAAAGCAGTGTGTAGAGGGAAATTTATAGCACTAGATGCCTACAAGAGAAAGCAGGAAAT ATCTAAAATAGACACCTTAACATCACAATTAAAAGAACTAGAGAAGAAGAAGAACAAA TTCAAAAGCTAGCAGAAGACAAGAAATAACTAAGATCAGAGCAGAACTGAAGGAGATAGA GACACAAAAAGCCCTTCAAATAAATCAATGAATCCAGGAGCTGGTTTTTTGAAAAGATCA GCAAAATAGACCACTAGACAGACTAATAAAGAAGAAAAGAGAAGAAGAATCAAAGAGATGC AATAAAAAATGATAAAGGGGATATCACCACCGATCCCACAGAAATACAAACTATTATCAG AGAATATTATAAACACCTCTATGCAAATAAACTAGAAAATCTAGAAGAAATGGATAAATT CCTGGACACATATGTAGCCTGTATGGACCTTGGGGGACAGAACAAAAGGGGGTGAATGCA GAAATAAAAGACAAAGACAAAAGAGTATGTTTGGAAGTAGGGGTCAGGGGGCAACTTGCC AGCGAGAGGTGAGTTGGAAGAAGAGGTCAGCTGTTAGGTCCAGAGTAGGCCTGCAAGAC TGCATTCCTCAAACAATAGGCTCTAGATGTCCCAGTAGATAACCTCAAGGAGCCAGTGCC TCTGTATTCACGATAAACAGTTTGCTGTTTGATCAAGTAGCCTCCAGTGGAATGCTGAGT TGGTCATGATCCCTTTGGCCTTTTTGGCTCCCAAAACACATACACCCTCTCAAGACTAAA CCAGGAAGAAGTCAAATCCCTGAATATACCAGTAACAAGTTCTAAAATTGAAGCAGTAAT TGATAGCCTACCAACCAAAAAAAGTCCAGGACCAGACGGATTCACAGCCAAATTCTACCA GAGGTACAAAGAGAAGCTGGTACTATTCCTTCTGAAACTATTCCAAAAAATAGAAAATGG GAATCCTCCCTAACTCATTTTACGAGGCCAGCATCATCCTGATACCAAAACCTAGCAGTG ACACAACAAAAGAGGGAAATTTCAGGCCCATATCCCTGATGAACATTGATGTGAAAATCC TCAATAAAATACTGGCAAACCAAATCCAGCAGCACATCAAAAAGCTTATCTACCATGATC AAGTTGGCGTCATCCCTGGGATGCAAGGCTGGTTCAAAATATGCAAATCAATAAATGTAG GCCATCACATAAACAGAACCAATGACAAAAACCACATGATTATCTCAATAGATGCAGAAA AGGCCTTTGTCAAAATTCAACAGCCCTTCATGCTAAAAATTCTCAGTAAACTAGGTATCG ATGGAATGTATCTCAAAATAATAAGAGCTATTTATACAAACCCACAGCCAATATCATACT GAATGGGCAAAAACTGGAAGCATTCCCTTTGAGAACTGGCACAAGACAAGGATGCCCTCT CTCACCACTCCTATTCAAGATACTATTGGAAGTTCTGGCCAGGGCAATCAGGCAATAGAA AGAAATAAAGGGTATTCAAATAGAAAGAGAGGAAGTCATATTGTCTCTGTTTGCAGATGA CATGTTTGTATATTTAGAAAACCCCATCGTCTCAGGCCAAAAACTCCTTAAGCTGATAAG CAACTTCAGCAAAGTCTCAGGACACAAAATCAATGTGCAAAAATCACAAGCATTCTTATA CGCCAATAATAGACAAACAGAGAGCCAAATCATGAGTGAACTCTCATTCACAATTGCTAC AAAGAGAATAAAATACCTAGGAATACAACTTACAAGGGACACGTAGGAACTCTTCAAGGA ATGCTCACAGATAGTAAGAATCATGAAAATGCCATACTGCCCAAAGTAAATTATAGATTC AGTGCTACCCCCATCAAGCTACCATTGACTTTCTTCACAGAATTGGAAAAAACAACTTTA AATTTCATATGGAACCAAAAAAAGAGCCCACAGAGCCAAGACAATCTTAAGCAAAAAGAA CAAAGCTGGAGGTATCATGCTACCTGACTTAAAACTATACTATAAGGCTACAGTAACCAA AACTGCATGGTACTGGTACCAAAACAGATATATAGACCAATGGAACAGAACAGAGACCTC AGAAATTACACTGCAATCTACATCCATCTGATCTTTGACAAACCTGACAAAAACAAGCAA TGGAAAAAGGATTCCCTATTTAATAAATGGTGTTGGAAAAACTGGCTAGCCATATGCAGA AAGCTGAAACTGGATCCCTTCCTTACACCTTATACAAAAGTTAACTCAAGATGAATTAAA GACTTAAATATAAGACATAAAACCATAAAAACCCAGAAGAAAACCTAGGCAATACCATTC AGGATATGGACATGGGCAAAGACTTCATGACTAAAACACCAAAAGCAATGGCAACAAAAG GTCATCAGAGTGAACAAGCAACCTACAGAATGGGAGAAAATTTTTGCAATCTATCGATCT ACCCCGTCAAAATATGGGCAAAGGATATGAGCAGACACTTCTCAAAAGAAGACATTTATG CAGCCAACAAACATATGAAAAAAACCTCATCATCATTGGTCGTTAGAGAAATGCAAAACA AAACCACAGTGACATACCATCTCATGCTAGTTAGAATGGTGATCACTAAAAAGTCAGGAA ACAACAATGCTGGAGAGGATGTGGAGAAATAGGAACACTTTTCCACTGTTGGTGGGAAT GTAAATTAGTTCAACCATTGTGGAAGACAGTGTGGAGATTCCTTAAGGATCTAGAACCAG AAATATCATTTGACCCAGCAATCCCATTACTGAGTATATACCCAAAGGAATATAAATCAT TCTATTATAAAGACACATGCACACATATGTTTATTGCAGCACTGATCACAATAGCAAAGA CTTGGAACCAACCCAAATGTCCATCAGTGATAGACTGGATAAAGAAAACATGGCACATAT ACACCATGAAATACTATGCAGCCATAAAAAGGATGAGTTCATGTCCTTTGCAGAGATATG GATGAAGCTGGAAACCATCATTCTCAGCAAACTAACACAAGAACAGAAAACCAAACACCA CATCACACACCAGGTCCTGTTTGTGGGTGCGGGACTAGGGAAGGGATAGCATTAGGAGAA ATACCTAATGTAGATGACGGGTTGATGGGTGCAGCAGCCACCATGGCACATGTATACCT ATGTTTTATATATTTGTTAACATATAATATCCTTTACCATTTAAAACAAATCAGGTTCC ACTAAAATCTTTGTATATTAATACCTGTGTATCAATACAGCATTTCTTAAATCAATAAGT ATATCATTAATTTTTAAATTCATAAGTTTAAACATAATTTCTTAAATTAGTAGTTAAATA GAAGCCAACCCTTCTTCCCTGCAGTGGCCTTCATTTAGTGAAATATTAGCTATTACATAG ATTTACTTTATGTTCTTAGATCCCGGTTAGCCTTTATTTTTTGTTCTCCATTTTCCT TTTAGATTCTAAACTTGGTCATGGCACCATTAAACAATTCTATAGCATTTTACAGTTTTT TGGTGGAAAAGGTATCATTATGCCCACTTTATACTGAGATTCTAAAGGAGGATAAGTACC TTGTCCAGGGTCTTCCCCTGACTTGGACCTGGGACCAGGACCTGGGATCAGGACATTTAA GCTCCTAGCATATTCTGACTTGAGGCCTCTCTAACATGCCTTCAATTTCCTTTTATGTCT CAAGGGTGTCTCGCCTCCCCATGTGAACCGGCAGGGAGACCTGTGATGCTTTGCTTGAA CTTTTGTCCTAGGTGAAAGTTAGATGCCTGGAGTCCCCTGCACTCATGCATCACGGTCTG CACATTCCTTTCATTTAGAATTTTGCCATGCTGTTCCATAGACGGTCCAGTGAGGCAGGG AATAAATCACTGCATTTGTTTAATGTTCAATCAAGTTAGGGCACTCTGCTGATGCAGAAT GGAAGATGGAGATCTGTTTGTAGAAAAACTTCAAAAGACTTGTCAGTACAAAGTTGGCAG GGGGTGGAGGAAGGATACCCTAAGAAAGTTCTTTAGGGAGACAAGTGTCAGAAATTTT GATATTGGTAAAGCTAGTCCAAAGGCCAGTTTTGATAGTTGATTCTATTATCATCTCCTG CAATTCTATTGCACTTACAATAGGTACCTTGGAAGGGGTTTGGGGTTTGGACTCCCATAGC TTTGCCAAGAATTTCTCCAAGATGAATTAATTGCTATTTTCCAAGACTATCTGGCCTGTA AAAGAGATTTGAGAACTAGGGGATGCAGGAGAGGGAAATTATTTCTAAGAAGCTGAGCAT ATGATAAATATTCCTTGTTTAAAGAAGACTGTTATCAAGGCCTAATAATTTGTGATGACT TGTGCTTTGGGATAAGAGCAAGAGCCTGGGCAGTTTTTCTAACTGGTCTTCTGATTGTTC AGGGATTTTCTCTGTGTTTTATATTAAGCAACGTGAGCACGGTATATATGTGTTTTGCTG ATAAGAAGAGAAAATGAATTGGCAGACACCTTTTCCCAGACAAGACAGGAGAGCACTAT TTGAACAAAGTGGAAATTGGACTGCCTTACTGGATGATCACAGCACTGATGTTCAAAGCT GGCTGATTTGAGGGCATGTAGAAAATGAAAAGCCTTTATCTGAGAAAGCAAACTGGCGG GGGCACTTGTTAATAGGTACCCTCACACACACTTTCTTATTTTCTGAGCTATGATTCAC AGCTGGAAGCACAACCAGAAATAACAAATCCACTGGCGGGCAACCAGCATTTCTTAAC ACCTATGGGTGCAAATGGGGATCTTGACTCCTCTCCACTCTGGAAAACCACACAAAGCCA GGGAAACTTGACGTCTACTAAATGGAGTGTGACTGAGCCAATTGGTGGGTTTCATACCAC CATACAAAATCAAAGATGCTCAGTTTTGCAAATTACCTCATCACAAAAGATATTTAACTA CAGTTACTCACCTTGTTGCCAATAAACGTCTGAATAAATCTTCACCATAAAGCTATTTAC ACTAATAAAACAATACCAGGCAGAAAAGCTATCTGCTGAGTCTGGTTCTTGTTTATTGAG AATATAAAAAAAGGCTGTTAAGGCTTGTAACAGTTCTCAAATTAATGGCTGACTTAGGAA CACAAGTACGTATTTCAGGACAAATGCATTATATAAACCCAAATCATTAAGAGTTTAAGA TTCTTCCTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCAGTCTTCTTGCCCAGGC TAGAGTGCAATGGTGTGATCCCGGGTCACTGCAACCTCCACCTCCCGGGTTCAAGTGATT CTCCTGCCTCAGCCTCCCAAGTAGCTGGGACTACAGGCACGTGCCACCACGCCTGGCTAA TTTTTGTATTTTAGTAGAGATGGGTTTCCCCACGTTGGCCAGGCTGGTCTTGAACTCCT GACCTCAGGTGATCTGCCTGCCTCAGCCTCCCAAAATGCTGGGATTACAGGCATGAGCCA AGGAAAAAAAAGCTTCTCTTTTGATCTCTTTCATGCTTATAGCCTTTATAAAAAAATGT ACACAGAGTCAATATTTTTAAGGGATGCTAGTGAATTATTCTGAAACCTAAGTGACTACA AGCAAAATATCTTGAGAAGGGATAACATATTATTTCCTCCCTGAGTAATTACTCAACCT GCAGGCAATAATCACAGCAGTGGCTGGCATTGTAACAGAAGGACTGATATCAAGTCCCAA GACACAGTACTCAGTTAAAAAGACATAAATGACAAACAGCTCAACAGTGTTATATTAAGA AGTTAAGCTTGAAGGTGACAAAAAGCTGGGTTATAGTGGGAGTTTATAACATGCTCATGA ATTTTGAAAATGCAATCATGATATCTGTGCATATTTACTTCAAATAGATGCGTTCTGTGA GACTCTAGGGTTACTATGAGGTGTACTCAGTTGCAGTTTTAACTTTACAGAACTAAATAG TTAAATGATTTTGACAGCACCTTAGAGGATTATTGACTACATGTTCAGCCTACCAATTGC AGAAAACATAATGGAAAGCCTGGGTGGGCACTACATTTCAGAGCATGGCATTAGCATTGG GTATCACTCATGACACAGATGGGCCTTGTCTGCTTGGGGAGTACCTTGCCCCATGTGGCA AGTTTGCCGCTTTGGCAGGAAGGCCTGATGTGAAGCTAGATTGAGAAGGGAAGGTGTG CAGTTTGTAATACTTAAACAAGGAGTTCACTAACTTGTAAGTGAGTCATCAGGGAAGAAA GTACTTTATAGTCTTCAGATGCCTTCATTCACCCAGTATCCCCAGGTGGTAAGAAGCACA TGTGTTATCATTGCCATTGTCAAGATGAGTGAATTAACTTTTTTATAAGCAGTCTATAAA CATTTACTGTTCTGGATCATATCTTTATTCTTTTTTGCATTTACCTAGCATTTCAACCACC AATTTGTTTTTATTCCTTACACAATTTCATTAAGATTTTGGGGGCAGGATAAAGTGTAAC AACAGATAATGAATATGATGTAATTTCAGGTTTGCCTGGGAACTCAAAATTGTAGGTTAT TGCCCTCCATGTGGCAAAGCTGGAACCAGAACCCACATCTTTTCTAGTCCTGCAAGTTT TCTGCTCTATTGCCCTCTCTTGGTAGGAAAACATCACAGACCATGAGGCTTCACTTAAAG GTGGAGAAAGGACAAGAGGCAGAGAGACTCCACAAGTTCTAGCTATGAGGTTTCCAAAAA AATAACAGAAAAGAGATTTTCTTGACTTTATTATTGTTAGGTATAATCATGACCCAAAA TGGTCTCAATTTGAAAATTTAGGTACTTTTTTTTCAATAACAGACGTTTCAAACATGTAA AAACAAAGTACTATTCTTTTACCTCAAATCTGAAGGTCAACAGTGTATTACTCTAACCTC ATATTTCATGTATAAATACAGATGCTCGTTGACTTATGATGGGGCTATATCCTGATAAAC CCATTGGAGGTTAAAAATATTTTAAGTTGAAAATGCATTAATACCCCCCCATAAACCCAC TGAAAAGTAAAAAAAAAAAAATCTAAATCTAACCATCATTGAGGATAATCTGTACCAAT TTATTAATACATCTCCTAACTCTTAAACTGTGATAAAATGCAAATGTTTAATACAAAATT  TAGATGCTATAAATGTGCCAGAATCAGAGATAGGTATAGGCTTGTGCCATTCAACAAGGT TTTAGTTTCTATTTGTGCTACACACATTTCAAGTGCCCAACAGCCACATGTTGCTAGTGA CTACCATATGGAACATTGCAAATATAGGTTATTCCTATCACTACAGGAAGATCTATTAGA CAGTGCAGGTGGTTAGGTCAAGCATCCTGAGAAAATTATGAGAGGAAGAACAGAGGAAAT TAACATCTATCTTTATCTCTTTGATGCTTCCTATGTTTTTTGGCTGTTGACTAAATGGATA CAGCCAGGGCACCAAATCATGAAAAACAGTTGAGTAATAATTTAATAGGTCACTATACTT TTAGGAAATATCCTCTTCCTTCATTATACACTATCAAGAGAAGAGAACTGAAATAATAGT TTCTTCTAATTGTCTACACAATACGTTTTTCTGGAATCCTCCCTTTAACAAAAATCACTA CCCAAATTATCTTTATATTCTATGATGGGGTTCAGGACACTGTACTCCCAAATGTTTTA AGCTGAAGGAATTTGAGAAAACAAGAAAAGCAGAAAGATCACTCTGACCTTCCCCTCACC CTCCATCCTGAAGGAAGTCATAAAACCTAGGATTTTCTGACCTTCCCATGTAGCAAGTCA TAAGACCCTCATGCGAGAGGTGCCCCTGTTATACCCAGAAGAAGAAGAAGAATTCCCCCCCG  $\verb|CCTTTTGTTTGAGATGTGGTCTTACTCTGTCACCCAGGCTAGAGTGCAGTTGCATGATC| \\$ ATGTTCTGCTGCAACCTTGAACTCCTGGGCTCAAGCAATTCTCCTGCCTCAGCCTCCCAA GTAGCTCAGACCACAGACACTCCTCCACACTTGGCTACTTAAAAATAATTCCTTTTTTT TATTATTTATTTTTTTTTTTTAGAGATGGGGGGGTCTCGCTATGTTGACCCGGTTGAT GGCATGAGCCACTGCTCCTGGCCTAAGAATCCTTATCTCCAAAGACAAAGGTAGAACAAA TAAGAATCTGAACAAACAGGCCTTGCTAATTTTCCCCAGTTTATTACCATTAGATCATAC TCTGCCCTATCATATTTCTCCACAACTATCCACACTTTATCAAACTTACTGTAAAAAATT ATCAGGTTGAACCACTTTTTTGGGTCTTCCTTACCAAGGCCTCTGTGTCACGTAAAACAT ATTCAATAAATGAGTACACTTTTCCTTTGTTATTCTGTCTTTTGTTATAGTGGCCTCAGC CATGAACCTAGGAAGGTGGAAGAAAAGGTATTTTTCCTACTCTATATCTAGTATATTCC AAGAAGCATAGAATGATTGTTTAGAAAGAGGAAAAATACTTCAACAGGGTACCTACAAAC TTTTGAGAGCAAGAAATAATAAAGACAGTCACATTTTACTGCACAGTGAAAACCGCTCAA AACCCTACAGGACAACTAATATGACCTGTGAAAAAAGCAATATTAGCTTCGTTAGAAGCT TTCCAGTTTCCCAGATTTAAATTCCTTAAGGTTGAGCACTGAAATATTTGTGGAGAATCA CACAAGCCTGTTATGTGACAAGGTCTCATTACCCCCTTAAGGGTGCTCATCTTTCACAGA AACTCATTTCACATCTCATCAGTTGCAACCATGAGCTGGGGAAACTGGTTTCTCATTTCT CAGAGGTAAGAATACAGACACAGAATTCAGAATAAAGGACTAGAATTTTTCCCTAATGAG ACTAGGCTCAAGCAACCCCCACTTCTGGAAATGGAATAAGCCTTTTGCTGTTTTCCCACAG GGCACTTGACAGTGATAATTGTGACACATCTCAAAGGTATTTCAGGAGTCTCAGGGGCAT CTTTCATCCAGCACTTGACAGAGTGATTTTATAGAGCTTTGCAGAGGTTCTAGAAGTAAAA ATATTAGGACACATGTCTTAAAGAGATGCTTTAGATACAGTTTCAAAGGATGCCAATGTT TCAAATCCACTCATGCGACTGAACAAAGAGATCAAGAGTTTTCCCCTCTACACATTAACT GAGAACAGAAATTTGCAAGTAATGGTTATTGTGTAGAGAGATAAGAAAGGAACTAAGAGG TGGGGGTCTATGGTTCACTCTGCTCTTCCCACAATAAGTAATTTTTTAAATCAAGCTAAA AATTCTATCTGAGCATAGAGTCAAGATAAAAATAAAGCACTCCACAAATACATCAAAGTC CTGACCTTGAATGTTCTTCCTCACAGTTACTACTAGGTAGAGACCTTGTCACTTCCTAGA TTATTTTAACTATAACCTGATTACTGCATTCTGCATTTATCCTTGGGGTATGATTAAAGG TTATAAAATTCAGGTTCTTAGAAGTGAAGGACAACATCCAATCTAGAGTTCATCAGTTCA TACAAAAATAAAACACAATGAACATAGATGATAGCATTCTCTAGATATGAGAACATTTTT TTTCCTTTGAAAACAGTGGGGTGGATCAAGCAATTCTTATGACTTAAGAAAATATGTTCC CCTACATTTTCCAAGTTGAAAATATCAATTATTACATACTCATTTTTTGCTTAATCCAGAA GTTACCTCCTAACTTACTACGATTTTTGTGTTGTTTTCAGAATAGAAATCAAAACCAAAA CACCACCACCACAAAAGCCTCCAAAAAACAGTTTTACAAAGCTGGAGATTTTGTTTA GAGAGAACTACCTATTCCTTTGTTGTGGTGGACACTTTTTAAAAATTATTATTATACTTT AAGTTGTGGGATACTTGTGCAGAACGTGCAGGTTTGTTACGTAGGTATACACGTGCCATG GTGGTTTGCTGCACCCTTTAACCCATCACCTACATTAGGTATTTCTCCTAATGCTATCCC TCCCCCAACCCCCAACCCACCGACAGCCCCCAGTGTGTGATGTTCCCTTCCCTGTGTCCC AGTTTGCTGAGAATGATGGTTTCTAGCTTCATCCGTGTCTCTGCAAAGGACGTGAACTCA TCCTTTTTTAAGGCTGCAAAGTATTCCATGGTGTATATGTGCCACATTTTCTTTATCCAG TCTATCACTGATGGGCATTTGGGTTGGTTCCAAGTCTTTGCTATTGTGAATAGTGCTGCA ATAAACATATGTGTGCATGTCTTTATAGCAGAATGATCTATAATCATTTGGTATATAC CCAGTAATGGGATTGCTGTGGACACTGATGGAGGCAACTCAAACAGTAATTCCTAACAA TGATGTTTGCTTCATATTTTAGTTTATATTTTAAAACATATTTCTGCATGATGTTTAACA TCTTGCAAAATATATTTCATATGCATTATTTTATTTGACCCTCAGAGCAACTCTGGAAGG GGTTATCTGATATTATTTTTCAGTCCTATTTAAATATGTGAAAACTGAGTCAAAACT TTAGTGACTTGCATGTTTTCCACAATAATAAAGTAATTAGAGCTGCTGCCTATGTCACG TGTAATTTTTTTTTGAGATGGAGTTTCTTTTACCCAGGCTGGAGTGCAATGGCGCGATC TCAGCTCACTGCAACCTCCGCCTCCCGGGTTCAAGTGATTCTCCCGCCTCAGCCTCCTGA GTAGCTGGGATTACAGGTGCCTGCCATCACGCCTGGCTAATTTTTGTATTTTAGTAGAG ACGGGGTTTTGCCATGTTGGCCACGCTGTTCTTGAACTCCTGACCTCAGGTGATCCACCC ACCTCGGCCTCCCAAAGTGCTAGGATTACAGGCGTGAGCCACTGCGCCCGGCCTATCTTT TATGCTCAATAAAGTGCTATATATTACTAGTGATAAGAAAAACCATAGACCCTGGAACCA GTGGATTGGAGTTCGGCTCTGTGATTTACTGACCAGGCCATGCTGGCCAACTT ACTGATCCTCTTAGGGCTCAGTTTACTCACCTATAAAAAAAGAATAAAAATAGTGACATT AAGCAATAAATGCCATTGTTACTATTATTAAGGTTATTGTGCTCTTTAAGTTTTTTGTTCC TCCTATATTCTTTTACTTTTGTCTATTTTTGCATAATCCAAGAGCTGATTCCCTGAGTAG CACTTAATAATAGTTAAAATAAACTGAGCATTTCCGGTTGAAACATACTTCATATTTAGA AAATAAAAGATCTTTGACAATTTATATTTTGCTATCTTTATTGTGCCAAATTTATTAAA TGATATAATTGAATTAAGGTTTTGCTTATGAGATTGTGCCGTCATATCCTGTAAATGAAT AACATCATATTTCTCTTTTTTCTGTCTTTCTGCAAGTAGGTCAAGCTCTGAAATTACTG TATCACATATTTGATTATATTCTAACAATGTTGATGTTGATCCACATGGTGTATTGTT CAAATTAGAAAAACAGTGCCTTCGTCAGGATAGGATTAACCTGTCATCAGGACACTTGG TGTGCAGTGAACAACCTGAACAACTGTATGCAATGGCCCTGTCTTCCTGAATCCTATAGA TTAAGCATTGCAACAAGAATCTAAGAATGACATACCTCATGATACTTTTTCACGGTTTT CCCTGAATTGCATGTGCAGGACCTCCAGTTGACAGTTCCACAGCCACAATTTCCTCCACA GCGCTGCACGAGGAGGCAACGTGGAAAGAAGACCACATTGGCCAACTTCAGCTCTTCTCT TATATTGACCGAGTAATTCCTGGGAGTGCAACTGTAACGCTTGGCATCATCATTGAGCCT ATCCAGGTCAACTGTAAGCAAATACATGCACTGTGTAAGCAAACACAACAGTAAGCACAA TTGCTCAGCATGTGTTTTGGGGAATAGAGTGGGAAGATTCTGTGAGGACAACTTTAATCC TGGGATTAAATCCATCCTCAGGCTCTCAATTACTGGGAACCTAAAGTAAAAGACCTAATT TCTCTCTTGATCCCATCTACCCTTTGAAAATAACAACAAAAACAAAACAAAACAAAAACC TTGGCTAAAATTCATGTCTTGGTTCAAATTTCCTTGCATCTTTTTTATGCAAAAAAGTT CAGAGGAAAGAAATGAAACATTTGGCAAATTAAAATAATTGCCTTTATCTTCAAAAAGA CAAAATAAACTGCTTCTTCATTCTAAATAAATCCTGACTCTAAGCCATCACTTAAATATA ATTTAAATTATATCTAGGACACATTAGAGACACCACTGTATTATATTTACCTGGCAGTG AAATTTCACACATAAATGTAATAAAGAAAAGGGTTTTAGTTTTAATTTTAACTTCAAAGT TAATCAACATGTTAGAGAAAATGATTTTTTTGTGTGTGAATATGGTGCATATTTGTGCAC TGGGTCCTAGATGGCAGTATAGCATAGTGGTTAAGTGCTTTGGAGCCGCAGTAAAGTTAC AACTGCCTTCAATCACATCATGGCTATGTTTCCTTTTAGTTGGAAAGTTATTTAATGGCT CTGAACTTCTGCTTCCTCATCTATAACATGTAATCATTTGAAGAATTGAATGTAACGTGC CTGCACTCAATGCCAGCTATTCTTACTAATCTTGATTCATCTGAATCTCCCCCTCTCACA TTCTTTTCCTTTAAAGTCAAATGGACAAAATTTAAAAATATACTACGTCTTTCTCCCTCT TTATGTTTTCTTCTTTGGACATTATATAAATGATTATCAAGGGATATGGTCAGTGGGACT TCTATGAACTAAAAGCACCACAATATTTTCAAAGCTAAGTCATAAATATTTACTTGAATT TCACAAGAACACAGTTAGAAGCAAGTCCTTTTGTCTGCACAGAACCCACCACCCTTTCCC AATGCACGCCTTGTGTGCACCAGGCCACCACAGAAGGAATCCCATGAATGTTAGGCAGT TATCACCATGTTCATTCTAAACTCTAGCCCTGGTAAATGTCTTAGGCTTAAACTGAAACT GCTTAAGGAGAAGAAAAAAAGCCTTTGGGAGCAGAGGTCAAAAGTCAAGGACAGTG TCAGTAGAATGCATCTAAGGAAAATTGCAGGAACAAGTGTGGACCATGAGTCCACTAACC GCATCCCTGTTTGTCTTTTTATATCTACAACTGTGCTTTGATTCTCAAGGGCAGGGATTT TCACTGTGCATAATTTATTGCTGTTTTTTTTTTTCTTCCTTTGTAAAGACATGTCATAACTTTA GCTATAATCAATCCAGATTTAAATTGAATGAACTCTGTCTTGGGAAAGGAACCATTTTAT TGCTGCTAAAGCCCTGAAAATAACTGCAAGCAAAGCAGAAAGGATTACATAAATGGATTA AGAAGTGCAGCAATCATCCATTACAAGTGTCACCTTGAGATAAATACTGATGCTGGCCTG TGCATTCCTGGGCTTGTGAACAGGGCTGATGCAGAGGGCCAAATCTGCTGCTTGTGATAA TGGGAAGATATTTGTCTAACACGGAGGACTAAAGAGGTACAATTAGCAGGAAGGGATCGT GATGTGTGAGAAGGCAGAGGGACAGGACGCAAGCGGCAACACTGAGTCTCTGCTTTCG TTCAGCCCTCTGCTGAACTATGTCATAACCTTACAGATATGACTACATTTAGTTGTTCCC CACCCATTTCAAGTGAGTATTATTTGCTAAGAGTTAACAGTAAATGGTAAAACTGGAATT GAAGCCTTTCCCCCTTTTGCTCCATAGTCTCTGTCACTTTAAGCAGAATAGAGGGATGGT  ${\tt CAGTAAGCCATTAGTTGAAGGAAGAAGACCAGTGTTATGAGGGCTGTACTGGACTTTCCT}$ GTCTGATGTTGAACCAGGGTTGGGTGGAATGGCCACATCCTTATCTTCAGAAGACACC CAAGCCAAAGTACAGCATGCCTTCCCTATAGGAATTCCAATAAACTCCAAAGTGCCCTCC ACAAACCAGGAGAAGGCATGTAAGCCTCATTCTATTTGAAACCAAACTCCTCACATTGTA TAACTCTTTGACTAGCATTGGTTACTTTCATTTCTTACTCACCATGAGGAGATTCACAAT TCTGTCAGTTTTATGCATCAATTCACTAATGTCACTAAGAACTGTGACCCAGTGTGACTG CTGTAGAATCCACCTGCCCTACATATCAGGCGATTGAAATCACCGAGGCACTCAATTTAG AATTAGAACTGAAAGGTTGTTCTGACTGGATGCAAATAACTTCAAAGCGTGATTGCAGAC TTTCTGCAGGGGATATTGAGTTTCCAGTCAAAGAAGACTGATAAGCCAGTGCAGCAGAGC AGGGAGCCAGACAGAGGCTGAGCAGCAATTAAGGTTTCTGGTGCTTGGGTTAGAAGGAGA GCTGCCCTTTCTGTTCCTGCATCAGTCTCCATAGCTGAACATTCAGAGCATCAAGGGTGT TCCAAATTTAATTCAAGGGCCCGCTAATTTCAACTAACGTCCCTTATTTCATCCCAGTCT ACATCATGGAATAATCCCTCTTTTTCTGTCATTCTGAATTTTAGTTTTGCTTTATCAAAG CTCTTTGACATCAATTAAGTTTTTTGGGCCTCATACAGGCAGTTTTCTGGAAAGGCTGGG AAGGCTCCCTGTCCTCAAAAACTTCCTTTGGACATACTGGTAAAGTGTGGGGTGCTGCA CAGTGCACAGGGGCGCACTTTTCCTTCTGCAGCCCTGCCTCTAGGTGCAGCCTAATCACA GAGGTGCTTTGAGATGTAATAAGAATGCTGGGATCTGAGCTCTAGAATGGGGATGTGAAT TTTGATCCTGGCCATCTAGACTACTAAGTGCTGTGTTCATCATGAGTGCATGAAATACTC ATAAATGCTATGAATTACATACAATCATTACTCTTACTTTTGCAGTTGAGGAAACTGAGC GTAGAGCCAGAGTTTGAATCCAGGCCTCTTCATGCCTTTTGTACATTATGAGCCCAGTGT AAAGATTTGAAGGAGGGTTCAGAGAGCAGCTTCCACAAGCGATGCTGAAGTCTTCCCACC AGAGGACCACTTGCTGTGCAAATGACCTGGCTTCCTAGGTGCACCCATAGGCACTAACCT GTCATTTCACAATGTCATTAATACACATACCCAAGCACGAGCAGCTGTGTATCCTCATC CACCTATTCAGTTCTGACTAATAAACCAGGCAGCTATTCAGAGTCTACTTTTGTCTTTGG TATTGTGATAAAACATTTCGTCCTTTTATCTGAACCGAGTGGACTTTGGCCAATGCACAC TCTTCCTTTGTCCTCATTTCTCCTTGAACCCTTTCTTGCCTCATCTAGGAGCTGAATGG ATTGATAGCAATGATTTGTCCTCAGTGGGAACAAATGCCAGGATCCTAAAGATTCTAGTT TCTGTAGGACAGATAAAACCAATATATTTCACATACTTGGCAAGCACAACATGGGTG GTGATCAGCTTAAGATAAAAATTTAAAAATCTATTCCTTATTAAAGTGAAACATATTTAT TATTTTATACAAGTTACCTGTTCTGGTGGACAGAAGTCAAAATGTGCCTTACTGGGTCAA AATCAAGGTATGTAAAGGTAAGTCTGTTTTTGTGAATACAAAAATTCATTATGAAACAAA ATAATCTCCTCACTTTGAACATGGGAAAGCACCTTTGTTCTCCACATGCACAATAATTTA TCAGTTGGCTTTCACTGTGCTGGCCATTCATCAATCTTTATTCTGATAGTAGAATCACAT GCTTTTTTCTCTTGATCATCCACAGACTGTCAGAGAATCCAATTAAACTGCTGCATGTCC GCTCTGCTGCCCAGGCTGGAGTGCAGTGGCATGATTTCAGCTCACCATAACTTCCGCCTC CCAGGTTTAAGCAATTCTCCCGCCTCAGCCTTCTGAGTAGCTGGGACTACAGGTGTGTGC CACATGCCCAGCTAATTTTTGTATTTCATTAGAGATAGAGTTTCACCATGTTGGCACCA GTAATCATTTTATTGTTGTTACAAGGTCTAGCCTTTATAATGCTAAAGTTCTTTATAAAC TCTTAGCAGGCATGCAGCAGCCTACATACTAGTGCATATTTACCACATGGTGATGGC ATGTGGAGAATGAGCACTCAAAGTAGGGCCATGATGTTTTTGAAAACCATGCTCTTGTTC TTCTGTTTTGCTTTCTCTGGCATCTCAGCTTGCTATATTATTTTAATCTTCTAGAGCTCA

AGTCAAAAGGCATATTCACTCTACATCTCCTATGACTCCTTCTCTATGTACTCACCACAC TTTTTCTGCCCTCTATTATAGCATTTACTTCATAGACCTTGTTTTGTTTTCTTTGCAGAT AGCTGTGTATGTTAATGGTGAGCACCCATAAAACCATTCTGTTTTTCACTTTCAGTAAAG TATTCAATAAATTATATGAGCTATTAAACCTCTATTATAAAATAGGCTTTGTGGTAGATA ATACTGACCAACTATAGGCTGATATATGCGTTCTGAACATGTTTAAGGTAGGCTAGGCTT AGCTACGAAGTTCAGTAGGCTATGTGTATTGAATGTGGTTTGACTTAACTATATTTTCCA ATTACAATGTGTTTATTGGGATGTAAACCCATCAAAAGTTAAGAAGCATCCATATTCAGG TGCTTCTCTTCTATTGAACTAAAAAAGTTGTTGGAGGTAGAGAGCTAATCATCTTTTTAT CCCTTCTCTTCTAGTACTTTGTCCCTAATGTAAGGACCAAATGCAGCTCATTCAAGCTCA TCGTCTTTGTGCCAGATTCCCTTTGCAAGAAATAGACACTCAATAATTACTACCTGAATG AATCAGATAAACCATGGATTTTTTCAGTTTAATTTTTTATCACAAAGGTGAAACAATTCC AACTATCTTTCAGGAATGCATAGAGTATTATTAATACTTTATATGTTGAATGTTTGGATC TTATCTCAAGACTAGTCTAGGATGTGGTGTAGTGCGAAAGTGTTAGGTTAGAATTAAGAA ACTAGGATTTAGAACCATCTCTGCCAAGGATGAACCAAGATGCATGAGATGACTGGCACC AAGATCTGTGAAATATAGGAGTGGCACACATGGTAGAGCATGGTCTTGAGAAGACTGGTT CTCAGATGCAAACATCAAGGTGCTAAGGAACATTGCCTTTGTCAAATGGGAGACAGTGCC ATAATCTGTTATGAAAAGTGCTAAACATTTCCCTTTAATGTTGCAGCACCAGGTTTATGA TGCTTTGGGGTGGGGTGGGAGGTGAGGGGACTATAGGAATAATTGTATTATTTTTGTTAA ACAACCAGGGGCTCTCAGCCTTTCTCAAGGTTCATAAGTTCACCAGGAGTCTTCATCCTT ATGAATATTACAACCTCACTGTGATTTTCAGAATCCCTCTTCTATAAATCAGCACATAAT CAATTATTTTATAAGTTTTAATGAGGGACTATCAGGATACTTTAACTTAAAATTATGAAA GACACTGAATTTTGTGACTCCACATGTGGGTTTAACATCTAAAGAATAAAAACATTTACC ACTTGTTTTTACACAAATTAACCTAAATCACAGCAAAAGATTCTTAATCAGACAATTCCT GATTTTCAAGGTTTAGAAGCATTGTGAAGCAACGAGTGAATGCAAACTTACTGAGCAACT ACTATGTATCCAGCACTTTGTGAGATGCTTTCACAAAATCAAATTTCATTTAATTCTCAC GAGGACTTAAGTGACTTGCCTAAAGCCACTGGACGTAAGTAGATATTCAGCACATATGTA CTGGAAAATCAATGGATGACTGAATGAATATCTGGAAGGCACTGAATTAGCCATGAAAGC AGTAACACCATCATAAAGCCATTCTCTGAACCCTGGGAATTCATGACCTGGGGTGATGTA TAAAGCATATCTATGAAATGAAAAATTTTTTTAAAAAAACAAGTTAGGAGATGAAGGTCTTA AAATTTCTTGTTCTCATTTACTAGACTATGAATCCCTGAGCTTTAAACACCCATTGAGTTG  $\tt CTCACAGCATGAGCTTTGCAGCCAACAAGGCCAAGTTCATGTCATGATTCTCTATTTTCT$ AGCTCTCACAGAAACTTTCTGAATTTTTTTTTTTTTACTATGCAAAATGGGAATCACAGTA GCTCCTGCCAAGGAACTTGTTAAGATTAAATGAGTTTTTGAGTGTTTTGAAGCACAGGTCTA AATCCTACCTCTCAGTAGGTATGCCCACATTATTACTGAAGTGAGTAACACAGATCAAAG AAGGAAGTTTAAATCAGAAGCACCTAAAACTAGAAGGAGCTGAGATTCTGTAATTGGTGA TTACTAAGGAATAGAAGGCCATGCCCACCTTGAACTAAATACAAAAAGCCAATGATCAGG TGTCTTCAGTTTGATTACATCAGACGTAACACTATCCTTTGCAAGTGTATTAGTCCATTC TCATACTGAGATAAAGAAACACCCAAGACTGGGTAGTTTATAAAGAAAAGAGGTTTAATG GCCTCACAGTTATGCATTGCCTGGGAGGCCTAAGGAAACTTACAATCATGGCAGAAGGCG AAGGAGAAGCAAAGGCACGTCTTACATGGTGGCAGGAGGAGAGCATGTGTGCAAGTGTA AGCATGGGGAAAACCATCCCCATGATTCAATTATCTCCATCTTGTTTCTCCCTTGACATG GCATAACTATATTAGCAAGTAAAGACACTCAGTGAGTTGGATCTCTCAGCACCAGCAGGG CCTACAAGCATATATGCTCTAGGAGCAGTGTAGTGTCTCCTTAAGTCTAGTGGGGCATAA AGGAAAACAATCCCATAATAATTTTCCAATGCTTCACAGAAAAAATTAGCACAGCAAAC ACAAGGAACACACTTCCTCTTTAACAAGAGTAATTGCAGTGGAAAATGCACATTTGTTC ATCCGACGCTAAAAGTTACCTATGGCTTTCCACTGTCAACTGGATTTTTCCTATTGATTT GCATTTGAATGACATGCCTAGATGAGGGGAATAACTTTGATAATGAGGGTGGGGTTAGGA TATCCACAAAGACGGACAACTGCGTCTAGGATGAAAGCAGAGGTGGCACAGGCACCAGGA AAACAGAGTAAGTGAGGCAGCTAGATACTTACAAATCATATGAGTCATAAACAGTGGCAA

AAGTCTCTAAAAGAAAAGCTTAGCAGAAAAAACATCCAATAAGCAAAATAGTGTCAGAAA ATTTCTGGATAAATAGTATCAGAAAAGTTTAGTACTTGGAGATAATTTTGAAAACTTTTA ATGAGTACACTGATTATACAGATAATTAAATAAGACAATATTTGCCAAATACTATCTGTG AGGCTCTCCAGATTACTGATGGTTATCTTAGAGCCTTATAGGGAAGACAGCAGAGCAATT ATCATTTATTGAGGGTGTTAGATACTCTTTCATTACCTAATCCTAACACAAATTTGCAAA GTGCTTATAATTAGAGCCATTTTACAAAGAGAAAAATAGAGAATCAGGGGTCTGTAAG TGACTTCTCCAAGGCCACTGCTACTGATTTTAGGATTTGAGTTAGAATTTTATTACAAGT GGTACCAAATATACCACATGGTTCAGGAAACTCAATGAAGCTAACCATCTTTCAATAATA GAAACTATTATTAACAATAATGTAATATTAATAAGCAACACAAGTTATTATTAATGTCTA TTATCTACTGATGTCACCAGTACCTCCTTAATTTACAGAGATGTAGTTACAGATATCTGA AGACTGACTGATCTGACTCATCACTGGTGTCGGCCAACAGCTTTTGGCAAATTCTTAACC CAAGTATCAAATAGGCAGACAGAGAAAATTGCAAGCACTCAGTTTCTAAAATATGTTCAT ATGTTAATGCTCTCTGAATAATTTCCTACATTTGAAATCATTTTTGAAAAATCAAAACTT GTGTCCTCCTGTTTAGCATGCAGTGGCATGACAAAGAAACAGCAATAAATGATAAAATTT TTTTAAAGAACCTATTCTGACTTAAGAGAACTCAGAACGAATGAAAACATACTGATATAA AACATTTATTTCATTTATTTCTCAGTTTCTTATGCTAGTTATTTACCTGTAAATAATTTG CAAATTAGAGTCAAATGTTTTAGATTTTAGAGGAAAATGTCATGGAGAAAATAATAGAAT TGGTATTAGATCCTTGGAAATGGGTTGGTAACTGTTCCACAGTTGTAACATCTAACCATT TAGAGTCTGTAAAAATCACATATTTCAAACGTCATCATTTGGAACTAATTTAGTATCAAG TTTTTAAAGCAGGTCTTCACTCTGTTGACCAGGCTGGAGTGCAGTGCAGTCACAGC CCATGGTAGCCTTGAACTACCCGGGCTCAAGTGATCCTCCCACCTCAGCCTCCTGAGTAG TTCTCACCATGTTGCCCAGGCTGGTCTCTCACTCCTGGGCTCAAGCGATCTGCCTACCTC GGCCTCCCAAAGTGTTGGGATCACAGCAGTGAGCCACTGTGTCGAGTCTAAAACACTTTT TAAAAGAGGAGTGGATTTGAATTTTAGCATGTGTATCTAAAAATGATTACTTTTTGGAGA ACAATATATTTAATTAATTTAAAACTATTAATTTGGAACACCCCAATAATTTTGTT CATATTTTAATCAAAACACAAGCTTTGAAAACAGGTTTCCCTCCTTGCCATTATGTCCTG GATTTTTCTTTGGTGAACACACTATCATTCTAGAAAGTCAAGTTCTCCTGGAATAAGAAA AAGAACAGATCTTACTTATATTGTTTATCTCCATAAATCACCTCTCCGTTAATGTCCAGT CAGGGCTGATCATTTCTTAATTTAGAAATGTTGAATTTTATGCTATGAACTTGAATAAAT ATACATTGTCCTTAAATTCATAGGTATATGTTTTTTTCTGTTTTTGTTTTTTTAATT TTATGATTATTATACTTTAAGTTTTAGAGTACATATGCACAATGTGCAGGTTTGTTACAT ATGTATACATGTGCCATGTTGGTGTGCTGCACCCATTAACTCGTCATTTAACATTAGGTA GCGGTGTTTGGTTTTTTGTCCTTGTGATAGTTTGCTGAGAATGATGGTTTCCAGCTTCAT CCATGTCCCTACAAAGGACACGAACTCATCATTTTTTATGGCTGCATAGTATTCCATGGT GCATGATTTATAATCCTTTGGGTATATACCCAGTAATGGGATGGCTGGGTCAAATGGTAT TTCTAGTTCTAGATCCCTGAGGAATCACCACACTGACTTCCACAATGGTTGAACTAGTTC ACAGTCCCACCAACAGTGTAAAAGTGTTCCTATTTCTCCACATTCTCTCCAGCACCTGTT GTTTCCTGACTTTTTAATGATTGCCATTCTAACTGGTGTGAGATGGTATCTCATTGTGGT TTTGATTTGCATTTCTCTGATGGCCAGTGATGATGAGTATTTTTTCATGTGTTTTTTTGGC TGCATAAATGCCTTCTTTTGAGAAGTGTCTGTTCATATCCTTCACCCACTTTTTGATGGG GTTCTTTGTTTTTTTTTTTGTAAATTTGTTTGAGTTCATTGTAGATTCTGGATATTAGCCC TTTGTCAAATGAGTAGGTTGCAAAAATTTTCTCCCATTCTGTAAGTTGCCTGTTCACTCT GATGGTAGTTTCTTTTGCTGTGCAGAAGCTCTTTAGTTTAATTAGATCCCATTTGTCAAT TTTGGCTTTTGTTGCCATTGCTTTTTGGTGTTTTTAGACATGAAGTCCTTGCCCATGCCTAT GTCCTGAATGGTATTGCCTGGGTTTTCTTCTAGGGATTTTATGGTTTTAGGTCTAACATT CAGCTTTCTACATAGGGCTAGCCAGTTTTCTCAGCACCATTTATTAAATAGGGAATCCTT TCCCCATTGCTTGTTTTCTCAGGTTTGTCAAAGATCAGATAGTTGTAGATATGCGGCAT